

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/031130 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F01N 7/10,
7/14, 7/16

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002400

(22) Date de dépôt international :
23 septembre 2004 (23.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311327 26 septembre 2003 (26.09.2003) FR

(74) Mandataires : BLOT, Philippe? etc.; 2, place d'Estienne
d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GL, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FAURE-
CIA SYSTEMES D'ÉCHAPPEMENT [FR/FR]; 2, rue
Hennape, F-92100 Nanterre (FR).

(72) Inventeur; et

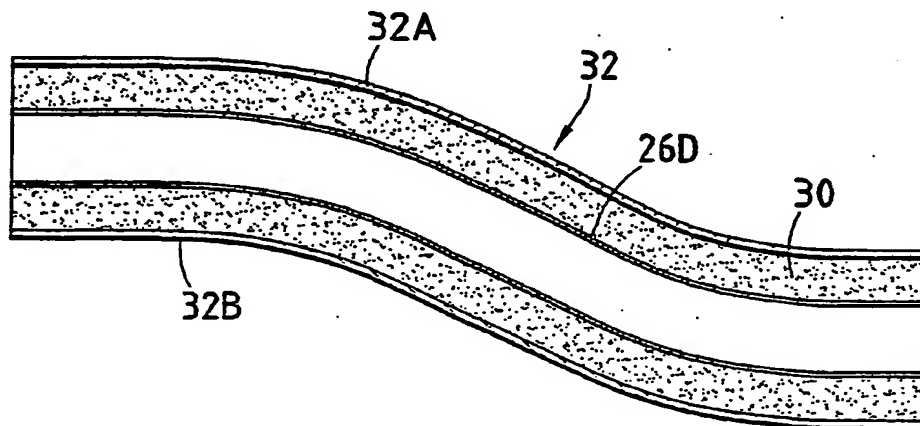
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SARDA,
Christian [FR/FR]; 4, voie Montbéliard, F-25260 Mon-
tenois (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(Suite sur la page suivante)

(54) Title: EXHAUST LINE AND POWER TRAIN COMPRISING SAME

(54) Titre : CONDUITE D'ÉCHAPPEMENT ET GROUPE MOTO-PROPULSIF LA COMPORTANT



(57) Abstract: The invention relates to an exhaust line (18, 20) comprising a thin metallic tube (26D) having a wall thickness of less than 1 mm. In addition, the aforementioned tube comprises a peripheral sheath (30) along at least part of the length thereof, said sheath being formed from a thermally-expandable material.

(57) Abrégé : La conduite d'échappement (18, 20) comporte un tube métallique mince (26D) d'épaisseur de paroi inférieure à 1 mm. Ce tube comporte, sur au moins une partie de sa longueur, une gaine périphérique (30) formée d'un matériau thermo-expandable.

BEST AVAILABLE COPY